

Einladung zum Workshop „Herstellerunabhängige Auswertung massenspektrometrischer Daten“ am 09. Dezember 2020

Veranstalter

Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V

Bliersheimer Straße 58-60, 47229 Duisburg
Fachlicher Ansprechpartner: Dr. Fabian Itzel
Tel.: +49 (0) 2065 418-194
E-Mail: itzel@iuta.de

Anmeldung zum Workshop:

Bitte melden Sie sich unter glaser@iuta.de an.
Nach der Anmeldung werden Ihnen die Einwahldaten für den Workshop zugesandt.

Programm

ab 08:45 Uhr - 09:00 Uhr Einwahl und Technikcheck

09:00 Uhr

Begrüßung und Vorstellungsrunde
Dr. Jochen Türk, Dr. Fabian Itzel, IUTA e. V., Duisburg

09:15 Uhr

Vorstellung des IGF-Projektes „Entwicklung eines umfassenden Non-Target-Screening Verfahrens durch Kopplung von Flüssigkeits- und Gaschromatografie zur Aufklärung unbekannter chemischer Verbindungen“, IGF-FV Nr. 21309
Dr. Fabian Itzel, IUTA e. V.

09:30 Uhr

Entwicklung einer generischen Säulenschaltung zur großvolumigen Direktinjektion wässriger Matrices auf Basis der RP-HILIC-Kopplung
Kjiell Kochale, M. Sc., IUTA e. V.

09:55 Uhr

Auswertestrategien bei der Non-Target Analytik mithilfe von OpenSource Softwaretools - Anwendungsbeispiel aus der Abwasserbehandlung
Dr. Ricardo Cunha, IUTA e. V.

10:20 Uhr - 10:30 Uhr

Pause

10:30 Uhr

Ein automatisierter Screening-Ansatz für das Monitoring von organischen Spurenstoffen in Gewässern
Dr. Kevin S. Jewell, BfG Koblenz

10:55 Uhr

Roh- und Trinkwasserüberwachung mittels LC-HRMS
Dr. Tobias Bader, Zweckverband Landeswasserversorgung Langenau

11:20 Uhr

Comparison of Software Tools for Data Processing in Non-Target Screening
Lotta Hohrenk, Universität Duisburg-Essen

11:45 Uhr

Analytik 4.0: Online-Abwasserüberwachung mittels GC und HPLC
Dr. Monika Wortberg, BASF

12:15 Uhr - 13:15 Uhr

Pause

13:15 Uhr

Einführung zu den Firmenvorträgen und der herstellerunabhängigen Auswertung massenspektrometrischer Daten
Dr. Jochen Türk, IUTA e. V.

13:30 Uhr

OpenChrom® - eine Integrationsplattform für die kombinierte GC-MS & GC-FID Datenauswertung als Bindeglied zwischen Forschung und Industrie
Dr. Philip Wenig, Lablicate GmbH

13:50 Uhr

Herstellerneutrales Management von Analytikdaten mittels offener Standards
Dr. Burkhard Schäfer, BSSN

14:10 Uhr

Herstellerunabhängiges Importieren, Bearbeiten und Databasing von analytischen Daten mit ACD/Spectrus
Dr. Eddi Zwicker, Advanced Chemistry Development Germany GmbH (ACD/Labs)

14:30 Uhr - 14:45 Uhr

Pause

14:45 Uhr

Qualitätssicherung im Non-Target Screening auf dem Weg in die analytische Routine
Dr. Stefan Bieber, PD Dr. Thomas Letzel, Analytisches Forschungsinstitut für Non-Target Screening GmbH (AFIN-TS GmbH)

15:05 Uhr

Open Science: Umsetzung der „FAIR Data“ Prinzipien in einer Open-Source Lösung für die akademische Forschung. Kurzer Einblick in das Chemotion Projekt
Dr. Patrick Hodapp, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)

15:25 Uhr

Herstellerunabhängige Integration von Laborgeräten als Grundbaustein für das Labor 4.0 - Ansätze, Use Cases, Ausblicke
Jan-Marten Buch, Labforward GmbH

15:45 Uhr

Round-Table-Discussion

17:00 Uhr

Ende der Veranstaltung